

Аннотация  
рабочей программы дисциплины «**Математическое моделирование систем  
управления**»

квалификация выпускника - бакалавр

Направление подготовки – 38.03.02 «Менеджмент»

Авторы: Бабарыкина О.П., старший преподаватель

Учебный цикл/учебный блок	Вариативная часть/ Обязательные дисциплины
Трудоемкость дисциплины	<b>Очная форма обучения:</b> Лекции - 24 Практические занятия - 27 Самостоятельная работа - 57 Зачет - + <b>Заочная форма обучения:</b> Лекции - 6 Практические занятия - 6 Самостоятельная работа – 92 Контрольная работа - + Зачет - 4 <i>Общая трудоемкость (часы, зачетные единицы) – 108 час./ 3 зач. ед.</i>
Курс, семестр	<b>Очная форма обучения:</b> 2 курс 4 семестр <b>Заочная форма обучения:</b> 2 курс
Место дисциплины в структуре ООП (предшествующие дисциплины, последующие дисциплины)	Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.02 «Менеджмент». Дисциплина относится к вариативной части программы бакалавриата и является обязательной.
Формируемые компетенции	ПК - 17
Цель дисциплины	Обучение студентов методологии и методике построения и применения математических моделей для анализа состояния и оценки перспектив развития экономических и социальных систем.
Задачи дисциплины	Изучение основных понятий и принципов математического программирования, знакомство с детерминированными методами моделирования, изучение наиболее типичных моделей и получение навыков практической работы с ними
Основные разделы дисциплины (модули)	Обзор математических моделей и методов их расчета. Основы линейного программирования. Детерминированные методы.